

燃气工程现场施工安全管理措施初探

于雅文 刘海霞

(山东济华燃气有限公司 山东济南 250000)

摘要: 燃气工程, 其实是属于一个城市的工程, 而且燃气工程, 他的施工难度是比较大的, 面积也比较广, 燃气每一家每一户都会用到, 施工质量的好坏, 对于人们来说也有非常大的影响, 所以在燃气工程现场施工的时候, 安全管理也应该得到重视。现在人们的生活水平在慢慢变高, 天然气是非常重要的—部分, 也给人们带来了—很多好处, 但是安全问题和隐患也在不断的增加, 所以燃气施工的企业要加强对于燃气施工的管理, 保证燃气施工过程的安全。

关键词: 燃气工程; 现场施工; 安全管理; 研究与分析

现在对于燃气工程的安全管理有了非常高的要求, 燃气施工的企业要加强在施工过程中的安全管理, 采取一些措施, 能够保证燃气施工时的安全问题和质量问题。在城市里的燃气工程施工不是在室内, 实在室外现场施工会受到不同的天气的影响, 在施工的时候都会在路上, 或者是小区里面设施也比较多, 人也比较多, 所以就要求在施工时动作要快, 时间要短, 那么这样就会存在更多不安全的影响。

1 对于燃气工程施工的一些特点

现在我们国家对于燃气工程越来越重视, 关于天然气项目也是国家的一个重点项目, 天然气的能源也在不断地开发, 有的时候对于城管的工程会进行远程的施工, 但是我国土地领域比较大, 而且每个地方的地理位置和地理环境都是不同的, 所以在长管道施工的时候工程建设就会变得更加的困难。天然气工程, 一些基础设施资本也是比较大的, 这些也增加了投资成本, 而且天然气工程施工的环境比较复杂的要求, 施工人员技术施工的质量也要高, 所以投资成本也会很高。

2 在燃气工程现场施工会有哪些安全隐患

现在很多的人气工程企业都普遍的, 对于整个工程的管理, 并没有一些规章制度, 也不能正确的规范, 一些相关的管理人员对于施工的安全管理的不够到位, 没有建立出来管理体系, 这样对于燃气工程现场施工的时候就会存在—些安全问题。对于现场施工管理, 也没有—些资金的支持, 有很多企业把利益看的非常重, 在各种活动的时候, 也只是看中了利益, 这样就对于其他方面减少重视, 现场施工安全问题也不能够得到重视, 在安全管理方面, 要有资金的保证, 这样才能开展安全工作。管理层的工作人员没有安全意识, 我们做很多的调查中发现有很多燃气工程施工的企业, 一些管

理层的工作人员并没有安全—防范的意识, 也不重视—安全管理—工作, 公司或者是企业对于—安全—管理工作也没有进行—相关—人员的—培训—以及—宣传, 那么这样在—实际—的—操作—过程—中—施工—的—时候, 就会根据—自己—的—经验—来—工作, 就—缺乏—合—理—性—和—科学—性, 在—施工—的—过程—中, 就会—造成—一—些—安全—隐—患。在—施工—之—前, 一—些—相—关—的—工—作—人—员—也—没—有—对—施—工—环—境—进—行—考—察—以—及—调—查, 所—以—在—施—工—工—作—进—行—的—时—候—就—会—发—现—一—些—环—境—和—设—计—方—案—不—一—样—的—情—况, 这—样—也—带—来—了—很—多—的—安全—问—题, 在—施—工—的—时—候, 一—个—比—较—重—要—的—问—题—就—是—用—电—安—全, 通—过—我—们—的—调—查—发—现, 有—很—多—的—施—工—团—队, 在—施—工—过—程—中—也—没—有—正—确—的—用—电—意—识, 对—于—施—工—的—现—场—监—督, 还—有—管—理—不—够—重—视, 如果—出—现—一—些—安—全—问—题, 就—没—有—办—法—及—时—的—发—现—以—及—改—正, 或者—是—有—时—候—为—了—节—约—时—间—一—些—施—工—操—作—人—员—就—会—出—现—一—些—不—规—范—的—施—工, 这—样—就—会—带—来—更—大—的—安全—问—题, 对—于—施—工—人—员—自—己—的—人—身—安—全—也—会—有—一—定—的—影—响。

3 怎么样提高对于燃气工程施工的安全管理

3.1 高空安全措施

在燃气工程进行施工的时候, 会出现很多问题, 其中, 有一个问题就需要在高空上面进行施工, 虽然—说—在—施—工—的—时—候—会—有—一—定—的—安全—措施, 但是—还—是—会—发—生—一—件—安—全—事—故, 就—会—造—成—不—可—逆—的—后—果, 这—样—的—问—题—出—现, 对—于—施—工—的—进—度—也—会—有—很—大—影—响, 所—以—说—在—进—行—燃—气—工—程—高—空—施—工—的—时—候, 要—更—加—关—注—安—全—管—理, 要—对—有—的—安全—措施, 进—行—检—查, 然—后—让—技—术—比—较—高—的—工—作—人—员—去—高—空—进—行—施—工, 一—定—要—有—安—全—意—识, 对—他—们—进—行—大—力—的—宣—传—安—全—意—识, 在—高—空—施—工—之—前, 把—需—要—的—东—西—都—准—备—好, 并且—把—所—有—的—东—西—都—检—查, 还—要—对—去—高—空—施—工—的—工—作—人—员—进—行—身—体—各—方—面—的—检—查, 要—有—专—业—的—燃—气—施—工—的—技—能。

3.2 一定要安全规范的使用施工机械

在燃气现场施工的时候,会使用到很多的器械再进行施工,机械使用的时候一定要进行安全的施工,要指定安全的生产技术管理,能够保证在施工的时候安全使用机械,在平时的时候要对机械进行保养和维护,其实对于机械使用这一方面也有规定,使用机械要安全合理,在进行燃气施工之前对器械进行全面的检查,出现问题的时候要及时的解决,这样就不会在施工的过程中出现安全问题,防止发生意外,对于机械操作人员的操作要规范起来,要有专业的人员进行操作,因为燃气工程建设是非常重要的,相关的工作人员一定要有正确的思想,提高自己的安全意识,保证质量。

3.3 建立完善的燃气施工监督体系

什么是燃气安全施工建设的保证呢?就是一个完整的体系,所以要建立并且完善燃气工程建设质量的监督体系,根据实际情况和不同的,管理项目需要可以有长期性和临时性的监督,除了有质量监督人员,也应该监督有效的监督机构,监督工作人员的行为,通过对于施工的质量监督和管理人员的监督,这样对于燃气现场安全施工管理就能运行的越来越好。

3.4 在施工过程中安全用电

在燃气施工的时候,用电量也是非常大的设置和布置电线的时候,要有专门的工作人员来进行布置,要有电工专业知识,还应该有一些消防器材,如果出现问题的时候能够及时解决,不可以把易燃易爆的物品放在住人的地方,对于灭

火器的检查有规律,定期检查,并且要有专人管理。燃气工程施工的时候用电只是暂时的,但是根据地区的环境安全性就会变得比较低,所以要根据实际情况结合现场施工的特点,采取一些措施,现场施工工作的人员要有安全用电的意识,要明白用电问题,对于现场施工安全管理来说是非常重要的,要规范现场施工的配电装置,规范照明的设备。

4 结束语

现在城市化发展的越来越快,在城市中生活的人们对于燃气的需求也越来越多,而且燃气对于人们的生活也有非常大的作用,但是燃气有一个特点,就是容易燃,还容易爆,所以在燃气工程现场施工的时候,安全管理就显得非常重要,我们现在也在不断的研究,让现场施工安全管理发展得更好。

参考文献:

- [1]邓积虎. 谈城市燃气工程施工及安全生产运营管理[J]. 现代物业(上旬刊), 2011(08).
- [2]任晓云. 城市燃气工程施工及安全生产运营管理[J]. 中国高新技术企业, 2015,17:130-131.
- [3]吴文晖. 燃气工程施工现场安全管理策略初探[J]. 中国高新技术企业, 2015,22:193-194.

作者简介:于雅文(1991.10—),女,汉族,山东烟台人,本科,助理工程师,从事燃气施工管理工作。

刘海霞(1993.8—),女,汉族,山东临沂人,本科,助理工程师,从事燃气工程技术工作